コントロールユニット

コントロールスイッチ
パイロットランプ
コントロールボックス
フラットライト
集合表示灯
フットスイッチ
操作用押ボタン開閉器

安全上のご注意

製品をご使用になる前に、製品に添付されている取扱説明書・注意書を必ずお読みください。
本カタログでは、正しく安全にご使用いただくため、警告・注意事項に次のようなマークをつけて表記しています。

⚠警告　：　取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態の発生が想定される場合

⚠注意　：　取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害が発生する危険な状態が想定される場合

使用上の注意

	通電したまま配線作業を行わないでください。また、通電中は端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。

＜樹脂（プラスチック）ケースに適用＞（樹脂製コントロールボックス）

⚠注意	樹脂（プラスチック）ケースは、油、薬品、溶剤等が付着するとクラック（ひび割れ）を発生させる原因となるおそれがあります。 製品の機能が損なわれる他、漏電・火災・感電のおそれがあります。 油、薬品、溶剤等のかかる環境でご使用される場合は、あらかじめお問い合わせください。

＜樹脂（プラスチック）に適用＞（コントロールスイッチ、パイロットランプ、フラットライト、集合表示灯、フットスイッチ、操作用押ボタン開閉器）

	樹脂（プラスチック）商品は、油、薬品、溶剤等が付着するとクラック（ひび割れ）を発生させる原因となるおそれがあります。 商品の機能が損なわれる他、漏電・火災・感電のおそれがあります。 油、薬品、溶剤等のかかる環境でご使用される場合は、あらかじめお問い合わせください。

保守・点検上の注意

	・保守・点検は、専門知識を有する人が行ってください。 ・端子部は定期的に増し締めしてください。火災のおそれがあります。

施工上の注意

	・電線接続の際、端子ねじは下記の締付トルクで締め付けてください。火災のおそれがあります。 M3の場合：0.6～0.9 N･m、M3.5の場合：1.0～1.3 N･m（コントロールユニット0.8～1.0 N･m） ・端子部は定期的に増し締めしてください。火災のおそれがあります。 ・端子カバー付の製品は、端子カバーを必ず付けた状態でご使用ください。 感電のおそれがあります。 ・定格にあった電源に接続してください。発煙や焼損、火災のおそれがあります。

コントロールスイッチ

春日コントロールスイッチの特長

主要機種はUL、CSA認証品です。

安全規格		ライセンスNo.
UL規格	UL LISTED	UL Listing ライセンスNo. E134156
CSA規格	SA	ライセンスNo. 250259
EN規格 （TÜV）	TÜV Rheinland	押ボタン（照光押ボタン）スイッチ R50182140 セレクタスイッチ R50182147 非常停止用押ボタンスイッチ R50182152

豊富なアクセサリ

銘板、締付レンチ、防水キャップ、コンタクトブロック組替工具、ゴムスパナなど、豊富なアクセサリを用意しました。

締付3点レンチ

豊富なラインナップで、お客様のご要望にお応えします。

押ボタンスイッチ

押ボタンスイッチ	平形	突形	突形ガード付	防水キャップ形
角平形	角突形	キノコ形	キノコ形ガード付	大キノコ形
大キノコ形ガード付	プッシュロック形	大型プッシュロック形	キー付大型プッシュロック形	プッシュ・プル形
プッシュターンロック形	ピンロック形			

セレクタスイッチ	ツマミセレクタ形	レバーセレクタ形	キーセレクタ形

白熱球式からLED式への変更も簡単。

明るく、長寿命なのでメンテナンスが軽減できます。
白熱球をLED球に交換するだけでLED式となります。
急な仕様変更にも対応できます。

LED球の特長

・長寿命でメンテナンスフリー。
・交直両用です。直流回路でも極性を気にする必要がありません（6V球は、交流用と直流用それぞれ専用となります。※直流の場合は極性があります）。

LED球

全機種開閉式カバー付きです。

全機種に開閉式端子カバーを付属しました。ドアパネルに取り付けた場合でも、充電部が露出しないので安全です。

押ボタンスイッチ（照光タイプ）	突形（記名式）	突形ガード付（記名式）	角突形（記名式）	キノコ形
大キノコ形	プッシュロック形	大型プッシュロック形	プッシュ・プル形	

セレクタスイッチ（照光タイプ）	ツマミセレクタ形

セレクションマップ

春日電機のコントロールスイッチには、押ボタンスイッチ式とセレクタスイッチ式があり、照光タイプもご用意しています。
春日電機では、これらの商品カテゴリを基本に、φ22（φ25共用）、φ30の取り付け穴サイズと、ユニークな形状のコントロールスイッチをご用意し、お客さまのあらゆるニーズにお応えします。
また、パイロットランプも充実のラインナップで、お客様のご要望にお応えします。詳細は、パイロットランプの章をご覧ください。
（表中の外観は、φ22のシリーズを掲載しています。対応シリーズがない場合は、φ30のシリーズを掲載しています）

押ボタンスイッチ

■Bシリーズ

外観	基本タイプ	
	φ22（φ25）	φ30
平形	モメンタリ	
	B2F	**B3F**
	B-12ページ	B-29ページ
	オルタネイト	
	B2FA	**B3FA**
	B-12ページ	B-29ページ
	押ボタンは締付リングとほぼ同一平面となります。	
突形ガード付き	モメンタリ	
	B2TL	**B3TL**
	B-12ページ	B-29ページ
	オルタネイト	
	B2TLA	**B3TLA**
	B-12ページ	B-29ページ
	突形の締付リングの代わりに誤動作を防ぐためのガードリングをつけたものです。	
キノコ形	モメンタリ	
	B2M	**B3M**
	B-13ページ	B-30ページ
	オルタネイト	
	B2MA	**B3MA**
	B-13ページ	B-30ページ
	押ボタンがキノコ形をしています。	
大キノコ形	モメンタリ	
	B2B	**B3B**
	B-13ページ	B-30ページ
	オルタネイト	
	B2BA	－
	B-13ページ	－
	押ボタンが大型のキノコ形をしています。	
プッシュロック形	**B2MK**	**B3MK**
	B-15ページ	B-31ページ
	ボタンを押すとロックされ、右に回すと復帰します。ボタンはキノコ形です。	

外観	基本タイプ	
	φ22（φ25）	φ30
突形	モメンタリ	
	B2T	**B3T**
	B-12ページ	B-29ページ
	オルタネイト	
	B2TA	**B3TA**
	B-12ページ	B-29ページ
	押ボタンは締付リングより突出します。	
防水キャップ形	モメンタリ	
	B2W	**B3W**
	B-12ページ	B-29ページ
	平形押ボタンを防水ゴムキャップで覆ったものです。	
キノコ形ガード付	モメンタリ	
	B2BL	**B3ML**
	B-13ページ	B-30ページ
	オルタネイト	
	B2BLA	**B3MLA**
	B-13ページ	B-30ページ
	キノコ形の締付リングの代わりに誤動作を防ぐためのガードリングを付けたものです。	
大キノコ形ガード付	モメンタリ	
	－	**B3BL**
	－	B-30ページ
	φ30大キノコ形に誤動作を防ぐためのガードリングを付けたものです。	
大型プッシュロック形	**B2BK**	－
	B-15ページ	－
	ボタンを押すとロックされ、右に回すと復帰します。ボタンは大キノコ形です。	

セレクションマップ

押ボタンスイッチ

■Bシリーズ

外　観	基本タイプ φ22（φ25）	基本タイプ φ30	説明
キー付大型プッシュロック形	**B2JBK** B-14ページ	ー ー	大型プッシュロック形に鍵を付けたもので、キーを差し込んで右に回すと復帰します。
プッシュターンロック形	ー ー	**B3BP** B-31ページ	ボタンを押した状態で右に回すとその状態でロックできます。
角突形	モメンタリ **B2TS** B-14ページ オルタネイト **B2TSA** B-14ページ	 ー ー ー ー	押ボタンは正角形で角リングより突出します。

外　観	基本タイプ φ22（φ25）	基本タイプ φ30	説明
プッシュ・プル形	**B2BH** B-15ページ	**B3BH** B-31ページ	ボタンを押すと動作し、手前に引くと復帰します。
角平形	モメンタリ **B2FS** B-14ページ オルタネイト **B2FSA** B-14ページ	 ー ー ー ー	押ボタンは正角形で角リングとほぼ同一平面になります。
ピンロック形	ー ー	**B3LP** B-32ページ	ボタンの貫通孔にピンを差し込んでボタンをロックします。ボタンを押した状態でも押さない状態でもロックできます。

セレクションマップ

照光押ボタンスイッチ

■BRシリーズ

外観	基本タイプ		外観	基本タイプ	
	φ22（φ25）	φ30		φ22（φ25）	φ30
突形(記名式)	モメンタリ		**突形ガード付（記名式）**	モメンタリ	
	BR2TH	**BR3T**		**BR2TLH**	**BR3TL**
	B-22ページ	B-38ページ		B-22ページ	B-38ページ
	オルタネイト			オルタネイト	
	BR2THA	**BR3TA**		**BR2TLHA**	**BR3TLA**
	B-22ページ	B-38ページ		B-22ページ	B-38ページ
	突形の押ボタンに記名板が内蔵されています。			突形ガード付の押ボタンに記名板が内蔵されています。	
キノコ形	モメンタリ		**大キノコ形**	モメンタリ	
	BR2M	ー		**BR2B**	ー
	B-23ページ	ー		B-23ページ	ー
	オルタネイト			オルタネイト	
	BR2MA	ー		**BR2BA**	ー
	B-23ページ	ー		B-23ページ	ー
	押ボタンがキノコ形をしています。			押ボタンが大型のキノコの形をしています。	
角突形(記名式)	モメンタリ		**プッシュロック形**	**BR2MK**	**BR3MK**
	BR2TSH	ー		B-24ページ	B-39ページ
	B-23ページ	ー		ボタンを押すとロックされ、右に回すと復帰します。ボタンはキノコ形です。	
	オルタネイト				
	BR2TSHA	ー			
	B-23ページ	ー			
	角突形の押ボタンに記名板が内蔵されています。				
大型プッシュロック形	**BR2BK**	ー	**プッシュ・プル形**	ー	**BR3BH**
	B-24ページ	ー		ー	B-39ページ
	ボタンを押すとロックされ、右に回すと復帰します。ボタンはキノコ形です。			プッシュで開路（OFF）、プルで閉路（ON）となります。	

セレクションマップ

セレクタスイッチ

■Bシリーズ

外　観	基本タイプ		外　観	基本タイプ	
	φ22（φ25）	φ30		φ22（φ25）	φ30
ツマミセレクタ形	2ノッチ		**レバーセレクタ形**	2ノッチ	
	B2P2	**B3P2**		**B2H2**	**B3H2**
	B-16ページ	B-32ページ		B-16ページ	B-32ページ
	3ノッチ			3ノッチ	
	B2P3	**B3P3**		**B2H3**	**B3H3**
	B-16ページ	B-32ページ		B-16ページ	B-32ページ
	4ノッチ			4ノッチ	
	B2P4	—		**B2H4**	—
	B-16ページ	—		B-16ページ	—
	5ノッチ			5ノッチ	
	B2P5	—		**B2H5**	—
	B-16ページ	—		B-17ページ	—
				ツマミがレバー形をしています。	
			キーセレクタ形	2ノッチ	
				B2J2	**B3J2**
				B-17ページ	B-33ページ
				3ノッチ	
				B2J3	**B3J3**
				B-17ページ	B-33ページ
	ツマミを回して回路を選択するスイッチです。			ツマミの代わりにキーを挿入して操作します。特定位置不抜けも製作可能です。	

照光セレクタスイッチ

■BRシリーズ

外　観	基本タイプ	
	φ22（φ25）	φ30
ツマミセレクタ形	2ノッチ	
	BR2P2	**BR3P2**
	B-25ページ	B-39ページ
	3ノッチ	
	BR2P3	**BR3P3**
	B-25ページ	B-39ページ
	ツマミランプを内蔵した照光式セレクタスイッチです。	